

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/020567 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04N 5/44, 5/445
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): REINEKE, Andreas [DE/DE]; Überwasserstrasse 42, 33100 Paderborn (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009222
- (22) Internationales Anmeldedatum: 17. August 2004 (17.08.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
03018860.1 19. August 2003 (19.08.2003) EP
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): MEDION AG [DE/DE]; Gänsemarkt 16-18, 45127 Essen (DE).

(74) Anwalt: KAYSER, Andreas; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäußer, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: MULTIFUNCTIONAL APPLIANCE FOR AUDIO/VIDEO SIGNAL PROCESSING

(54) Bezeichnung: MULTIFUNKTIONSGERÄT ZUR AUDIO/VIDEOSIGNAL-VERARBEITUNG

**1 Auswahl A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**(57) Abstract:** The invention relates to an audio/video signal processing appliance that integrates a plurality of standard consumer electronic appliances into an appliance in a compact manner. The integration of the plurality of appliances or applications in a housing with common use of different storage media enables new possibilities for use to be developed for the first time for many of the applications. The uniform use of the storage media, the central processing unit, the electrical communication interface and the user interface can minimise the hardware expenditure and significantly improve the user-friendliness by means of a uniform user surface. The modular structure of the application functions enables cost-effective and flexible adaptation to novel technologies and standards. Furthermore, the appliance configuration can be easily adapted to local conditions.

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Audio/Videosignal-Verarbeitungsgerät, das in kompakter Weise eine Vielzahl von herkömmlichen Konsumerelektronikgeräten in ein Gerät integriert. Durch die Integration der Mehrzahl von Geräten bzw. Anwendungen in einem Gehäuse mit gemeinsamer Nutzung unterschiedlicher Speichermedien werden zum ersten Mal für viele der Anwendungen neue Nutzungsmöglichkeiten erschlossen. Durch die einheitliche Verwendung von Speichermedien, zentraler Recheneinheit, elektrischer Kommunikationsschnittstelle und der Benutzerschnittstelle kann der Hardwareaufwand minimiert und die Bedienerfreundlichkeit durch eine einheitliche Benutzeroberfläche deutlich verbessert werden. Der modulare Aufbau der Anwendungsfunktionen ermöglicht eine kostengünstige und flexible Anpassung an neue Technologien und neue Standards. Zudem ist die Gerätekonfiguration in einfacher Weise an lokale Gegebenheiten anpassbar.

**2 ZURÜCK**

1 ... SELECTION

2 ... BACK

**WO 2005/020567 A1**



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.